

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°6 du 29 mai 2007 - 2 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Les parcelles les plus avancées sont en croissance active. Adapter les produits utilisés.

Mildiou

Situation sanitaire

Le mildiou est toujours sporulant sur certains tas de déchets (secteurs de Blangy-Tronville, Flaucourt, Falvy-Ennemain). Cette liste n'étant pas exhaustive, il est impératif de surveiller l'état sanitaire de l'environnement de vos parcelles.

D'autres tas de déchets avec végétation sont indemnes de mildiou (Villers Bretonneux, Montdidier, Lamotte-Warfusée, Fronsart, secteur Compiègne).

On n'observe pas encore de mildiou sur repousses.

Par contre, on nous signale déjà du mildiou en parcelle notamment sur Bintje.

Le raisonnement de la première intervention fongicide est basé sur la présence ou non de mildiou dans l'environnement.

Gérer efficacement les tas de déchets

Les tas de déchets sont toujours la source première de contaminations des parcelles. Leur gestion est primordiale pour la campagne mildiou à venir. Leur élimination passe par le mélange avec de la chaux vive ou le bâchage plastique (cf bulletin n° 3 du 2 mai 2007).

Date de renouvellement des traitements

L'objectif est d'éviter les traitements systématiques lorsqu'ils sont inutiles, et de limiter les intrants en réalisant les interventions **<u>«au meilleur moment seulement quand c'est utile»</u>.**

Notre modèle MILSOL nous apporte des informations sur le potentiel de sporulation. Nous vous les communiquerons dorénavant dans le tableau de situation épidémiologique poste/poste dans la colonne «potentiel de sporulation».

Ce potentiel (nul, faible, moyen ou fort) vous servira à raisonner le renouvellement de vos traitements fongicides.

<u>Lorsque le potentiel de sporulation est nul</u> (absence de tache active), les conditions climatiques favorables ne permettent pas une production significative d'inoculum.

Le renouvellement des traitements peut être décalé même en variétés sensibles lorsque l'environnement de la parcelle est sain.

<u>Lorsque ce potentiel est fort</u>, il faut au contraire soigner la protection fongicide, dans tous les cas de figure.

<u>Lorsqu'il est faible ou moyen</u>, le raisonnement est modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions météorologiques et de la sensibilité variétale. Pour ce dernier point, le renouvellement est nécessaire à partir **d'un potentiel de sporulation faible pour les variétés sensibles, moyen pour les variétés intermédiaires.**

Le coin des modèles

Le modèle Guntz-Divoux enregistre une génération supplémentaire. Les postes se situent entre la 3ème et la 4ème génération en cours. Seul le poste d'Attilly enregistre une 5ème génération.

Le modèle MILSOL enregistre des potentiels de sporulation forts quasiment partout.

Préconisations

L'état sanitaire de l'environnement est encore une fois déterminant dans la prise de décision.

➢ **<u>Variété résistante, environnement sain:</u>**

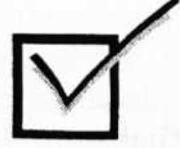
- Une intervention fongicide est à prévoir dans le secteur enregistrant une 5ème génération (Attilly) avant les dates prévues de sorties de taches ou indice 157 (3 juin).

-Pas d'intervention dans les autres secteurs.

➢ **<u>Variété intermédiaire, environnement sain:</u>**

- Une intervention fongicide est à prévoir dans les secteurs enregistrant une 4ème génération (voir tableau) avant les dates prévues de sorties de taches ou indice 127 (30 mai au 2 juin). Si un traitement a déjà été effectué, renouvelez le fongicide en fin de rémanence du produit.

-Pas d'intervention dans les autres secteurs.



Rendez-vous:
-Pommalies le 26 juin à Morchain.
-Plateforme Roquette le 29 juin à Villers Bocage.



Mildiou sur tas de déchets

3ème à 5ème génération

Gérer les tas de déchets

Surveiller les pucerons.

Ministère
de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56

Imprimé à la station
d'Avertissements
Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant :
Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1011B08029
ISSN n°07576609
Tarif Courrier 67 euros
Tarif Fax 62 euros
Tarif e-mail 58 euros

➢ **Variété sensible, environnement sain:**

Intervenez avant la sortie de tache de 3ème ou indice 97 génération ou renouvelez le fongicide en fin de rémanence.

➢ **Mildiou dans l'environnement, toutes variétés confondues:**

Faites gérer les tas de déchets. Les parcelles doivent impérativement être sous protection fongicide (première intervention sans tarder ou renouvellement en fin de persistance d'action du produit).

Rappels produits :

-Les conditions actuelles entraînent le lessivages des produits (20 mm pour les contacts simples).

-Les produits ascendants à diffusion acropétale et diffusants présentent un intérêt pendant la phase de croissance active du feuillage (cf bulletin n°5 du 22 mai 2007).

Cas de mildiou déclaré

Aucune solution ne permet de supprimer le mildiou en place, toutes les techniques proposées ont pour seul objectif de tenter :

- de protéger le feuillage encore sain et aussi de ralentir l'évolution de l'épidémie.
- si des foyers sont bien isolés dans la parcelle, **détruire si possible le ou les foyers avec un défanant** à action rapide. Attention, s'il y a un transport des fanes, il faut les mettre dans des sacs plastiques.

-si les symptômes sont dispersés, il convient: d'intervenir le plus tôt possible et impérativement avant 5% de destruction du feuillage, La lutte se fera par une succession de 2 à 3 traitements à 2-3 jours d'intervalle, avec des spécialités à action rétroactive et ou antisporulante. Il convient d'alterner les matières actives (selon les conditions climatiques). Pour le premier traitement, en cas d'attaque très forte, il est possible d'intervenir avec un mélange composé d'un fongicide pénétrant (cymoxanil) avec Shirlan ou fongicide pénétrant avec Tattoo C **en excluant les mélanges Romenil + Tattoo C et Vignor + Tattoo C (mélanges non autorisés : deux fois la phrase de risque R40).**

Merci de nous signaler les cas de mildiou repérés (tas de déchets, repousses ou parcelles). Nous effectuerons des analyses pour déterminer le type de souche concerné (A1 ou A2) et si possible identifier l'origine du mildiou.

Pucerons

Erratum:

Sur le tableau aphicide de la semaine passée, nous annoncions une dose homologuée pour le TEPPEKI à 140 g/ha. Toutes nos excuses, la dose homologuée est en fait de 160 g/ha sur pucerons de la pomme de terre.

Situation

Les conditions sont moins favorables aux pucerons. Si l'on capture encore de nombreux pucerons, ceux qui concernent la pomme de terre (notamment *Myzus persicae)* sont moins fréquents.

De même, en parcelle, on observe surtout des ailés mais peu de colonies significatives.

De plus, la faune auxiliaire (coccinelles, syrphes, chrysopes), est fortement présente en parcelle et participe à la régulation des populations de pucerons. Il convient de maintenir au maximum ces populations.

Les situations nécessitant une intervention sont rares. Réalisez un comptage des pucerons sur feuillage. N'intervenez que si le seuil de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 est atteint.

Doryphores

Situation

On observe les premières éclosions sur repousses dans les secteurs les plus précoces. En parcelle, on ne signale pas encore de larves.

Préconisations

Pas d'intervention avant présence de larves en parcelle.

Situation épidémiologique poste par poste
(d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Indice de risque	Potentiel de sporulation
Amiens	3	4 juin	92	fort
Assainvillers	3	2 juin	94	fort
Attilly	5	3 juin	153	fort
Beines	3	2 juin	94	fort
Bernaville (MF)	4	2 juin	124	fort
Braine (MF)	3	3 juin	94	moyen
Coucy-la-Ville	3	2 juin	94	moyen
Ebouleau	3	1er juin	98	fort
Epehy (MF)	4	2 juin	124	fort
Forte	3	2 juin	100	fort
Froidmont	3	1er juin	98	fort
Hérissart	3	2 juin	94	fort
Inval (Abbeville)	4	2 juin	127	fort
La Houssoye	4	2 juin	124	fort
Marcelcave	3	2 juin	94	fort
Marchais	4	1er juin	129	fort
St Just en Chaussée	4	30 mai	127	fort
Roye (Solente)	3	30 mai	98	fort
Vauvillers	3	30 mai	98	fort
Verdilly	4	3 juin	123	fort
Vervins (MF)	3	2 juin	94	fort
Vic sur Aisne	3	30 mai	98	fort
Villeroy (77)	4	30 mai	129	fort
Villiers le Sec (95)	3	2 juin	94	fort
Vron (MF)	4	2 juin	124	fort